

I. Vecné zameranie jednotlivých výskumných úloh VÚGK

A.	Výskumné úlohy (VÚ)	Riešiteľská kapacita (v čH)	%
101	Riešenie vybraných úloh pre podporu prevádzky a rozvoj Elektronických služieb katastra nehnuteľností (ESKN).	3 530	14,90%
102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	1 370	5,78%
103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	1 730	7,30%
104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK.	1 150	4,85%
105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI.	4 100	17,31%
106	Podpora pri elektronizácii katastra nehnuteľností a zákazníckych služieb	1 370	5,78%
107	Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.	1 730	7,30%
108	Návrh postupov na zvyšovanie kvality SGI operátu katastra nehnuteľností.	860	3,63%
109	Zabezpečovanie činností Metrologického centra geodézie.	2 450	10,34%
110	Ostatné úlohy.	5 400	22,79%
		23 690	

Skratka	Popis ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK
APV	Aplikačné programové vybavenie
CICA	(Correct and Quick Cadastral Information), web aplikácia na vyhľadanie údajov SPI
CSKN	Centrálny systém katastra nehnuteľností
ELPO	Elektronické podanie
ELF	European Location Framework
ELS	European Location Services
ES	Expertná skupina
ESKN	Elektronické služby katastra nehnuteľností
GaKO	Geodetický a kartografický obzor
GIS	Geografické informačné systémy
GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
INSPIRE	(Infrastructure for spatial Information in Europe) Infraštruktúra pre priestorové informácie - smernica Európskeho parlamentu a rady, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve
IP	Implementačné pravidlá
ISKN	Informačný systém katastra nehnuteľností
iSPIN	Informačný systém verejnej správy (podnikový informačný systém)
KO OÚ	Katastrálny odbor okresného úradu
KN	Kataster nehnuteľností
k.ú.	Katastrálne územie
LIDAR	(Light Detection And Ranging), metóda diaľkového prieskumu merania vzdialenosti na základe výpočtu rýchlosti odrazeného impulzu laserového lúča od snímaného objektu.
MCG	Metrologické centrum geodézie
MIS	Metainformačný systém
NIPI	Národná infraštruktúra priestorových informácií
OM	Obchodný modul
OKO	Obnova katastrálneho operátu
OPIS	Operačný program informatizácie spoločnosti
OS	Operačný systém
PKI	(Public Key Infrastructure), Infraštruktúra verejných kľúčov - skladá sa z hardvéru, softvéru, politik a noriem pre správu tvorbu, správu, distribúciu a zrušenie kľúčov a digitálnych certifikátov.
PPÚ	Projekt pozemkových úprav
ROEP	Register obnovenej evidencie pozemkov
SIG KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností
SKM	Systém katastrálnej mapy
SP	Slovenská pošta
SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností
SR KK	Súbor registrov katastrálneho konania
TC	(Test case), testovacie scenáre
ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
ÚHDP	Úhrnné hodnoty druhov pozemkov
ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy
ÚM	Údajový model

Skratka	Popis ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK
VÚK	Viacúčelový kataster
XML	(eXtensible Markup Language), v preklade rozšíriteľný značkovací jazyk
ZBGIS	Základná báza údajov pre geografické informačné systémy
ZK	Zobrazovací katalóg

A.101 VÚ: Riešenie vybraných úloh pre podporu prevádzky a rozvoj Elektronických služieb katastra nehnuteľností

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Martina Hatalová
Zástupca riešiteľa: Ing. Eva Chanasová
Gestor ÚGKK SR: Ing. Adriana Steinerová

Cieľ úlohy:

Vykonávanie činností súvisiacich so zabezpečením výkonu podpory produkčnej prevádzky ESKN podľa platných predpisov a požiadaviek ÚGKK SR.
Spolupráca s ÚGKK SR a zhotoviteľmi na aktivitách/projektoch súvisiacich s rozvojom Elektronických služieb katastra nehnuteľností.

Vecné plnenie:

1. Podpora prevádzky ESKN

Činnosti súvisiace so zabezpečovaním výkonu podpory produkčnej prevádzky ESKN podľa platných predpisov a požiadaviek ÚGKK SR.

2. Spolupráca na aktivitách/projektoch súvisiacich s rozvojom Elektronických služieb katastra nehnuteľností:

A. Spolupráca pri návrhoch riešenia a vývoji jednotlivých aplikácií/modulov.

B. Spolupráca pri testovaní jednotlivých aplikácií/modulov:

- Spolupráca pri tvorbe testovacích scenárov.
- Spolupráca pri koordinácii testovania nasadených verzií aplikácií/modulov.
- Priebežné testovanie nasadených verzií aplikácií/modulov.
- Užívateľsko-aplikačné testovanie aplikácií/modulov.
- Spolupráca pri vyhodnotení testovania.

C. Účasť na stretnutiach, prezentáciach a školeniach, spolupráca s ÚGKK SR a so zhotoviteľmi jednotlivých aplikácií/modulov za účelom plnenia harmonogramu úloh podľa požiadaviek ÚGKK

Aktivity na úlohe budú priebežne upresňované podľa požiadaviek gestora v rozsahu plánovaných kapacít.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.102 VÚ: Viacúčelový kataster – podpora prevádzky do nasadenia ESKN.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Miroslav Vesteg
Zástupca riešiteľa: Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Gestor ÚGKK SR: Ing. Michal Leitman

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk KO OÚ (Galanta, Pezinok) vybavených APV Viacúčelový kataster.

Vecné plnenie:

1. Riešenie problémov a nedostatkov spojených s prevádzkou softvéru APV Viacúčelový kataster na pilotných pracoviskách (KO OÚ Pezinok a KO OÚ Galanta).
2. Metodický dohľad pri aktualizácii údajov katastra v súvislosti s použitím a prevádzkou APV Viacúčelový kataster na pilotných pracoviskách pre potreby čistenia údajov.
3. Optimalizácia programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
4. Metodická odborná pomoc pri hromadných zápisoch v rámci zápisu PPÚ.
5. Školenie pracovníkov rezortu na prácu s podpornými aplikáciami.

Realizačný výstup:

I. Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky KO OÚ Galanta a KO OÚ Pezinok do nasadenia nového informačného systému.

T: 15.12.2023

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.103 VÚ: Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ľuboš Karásek
 Zástupca riešiteľa: Ing. Jozef Ivanič, PhD.
 Gestori ÚGKK SR: Ing. Alena Tomková (bod I., III. (SPI KN)),
 Ing. Peter Katona (bod II.),
 Ing. Dušan Hanus (bod III. (SGI KN)),
 JUDr. Róbert Jakubáč, PhD., JUDr. Odeta Poldaufová (bod IV.),
 Ing. Martin Králik (bod V.).

Cieľ úlohy:

Optimalizácia programového vybavenia W_KN.
 Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre Štatistickú ročenku o pôdnom fonde SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2022 v elektronickej forme.
 Tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.
 Optimalizácia aplikácie WVOU.
 Spolupráca pri kontrolách údajov obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním (OKO) a údajov projektov pozemkových úprav (PPÚ) a ich asistovaných zápisoch do údajov katastra nehnuteľností.

Vecné plnenie:

I. ZABEZPEČENIE PLNENIA ZÁKLADNÝCH FUNKCIÍ ISKN DO ZAVEDENIA ESKN.

1. W_KN - WISKN, WUKN, WTKN, WEVKLAD:

- Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy:
 - i. Hromadné zjednotenie názvu a adresy vybraných účastníkov právnych vzťahov – právnických osôb,
 - ii. Úprava výpisov z LV v aplikácii WISKN,
 - iii. Spolupráca na tvorbe a pripomienkovaní legislatívnych a technických predpisov ÚGKK (OKO, geometrické plány, PPÚ a pod.)
 - iv. Iné úpravy podľa platnej, resp. navrhovanej legislatívy.
- Testovanie optimalizovaného APV,
- Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.

2. W_KN - WROEP₅, WROEP, WPU₂, WPU₃, WOKO₂:

- Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
- Testovanie optimalizovaného APV.
- Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.

3. W_KN - WCTRL, SKM:

- a. Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
- b. Testovanie optimalizovaného APV.
- c. Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.
- d. Odborná pomoc pre koncové pracoviská.

4. Skvalitnenie údajovej základne katastra nehnuteľnosti a zabezpečenie úspešnej migrácie údajov katastra do nového informačného systému.
5. Stotožňovanie listov vlastníctva:
 - e. Odborná pomoc pre koncové pracoviská.

II. ZABEZPEČENIE SPRACOVANIA SUMARIZÁCIE ÚDAJOV KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ.

1. Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2023:
 1. Kontrolné chody a odstraňovanie prípadných nezrovnalostí,
 2. Spracovanie sumarizačných súborov (vety) U,
 3. Tlač a distribúcia výstupných sumarizačných zostáv,
 4. Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre republikovú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC),
2. Po zavedení ESKN spracovanie komparatívnej Sumarizácie údajov katastra nehnuteľností v systéme ISKN a v systéme ESKN.
3. Zabezpečenie výstupných zostáv vyplývajúcich z postavenia ÚGKK SR ako štatistickej informačnej jednotky podľa požiadaviek Štatistického úradu SR bez zmluvného vzťahu.
4. Zabezpečenie výstupných zostáv vyplývajúcich z opatrení implementačného plánu revízie výdavkov na pôdohospodárstvo a rozvoj vidieka (súvisí s uznesením vlády č. 455/2019).

III. TVORBA PRÍPADNÉHO NOVÉHO PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA PODĽA POŽIADAVIEK ÚGKK SR

1. Servis softvéru KGP na kontrolu geometrických plánov.
2. Návrh záložného riešenia centrálného uloženia, spravovania a publikovania údajov katastra nehnuteľností a jeho realizácia po odsúhlasení ÚGKK SR.

IV. OPTIMALIZÁCIA APLIKÁCIE WVOU.

1. Aktualizácia aplikácie na elektronickú správu registratúry konaní o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí návrhu na vklad podľa požiadaviek LPO.
2. Tvorba aplikácie na evidenciu Žiadostí o náhradu škody spôsobenej nezákonným rozhodnutím alebo nesprávnym úradným postupom.

V. SPOLUPRÁCA PRI KONTROLÁCH ÚDAJOV OBNOVY KATASTRÁLNEHO OPERÁTU NOVÝM MAPOVANÍM (OKO) A ÚDAJOV PROJEKTOV POZEMKOVÝCH ÚPRAV (PPÚ) A ICH ASISTOVANÝCH ZÁPISOCH DO ÚDAJOV KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ.

1. Kontrola údajov OKO a asistovaný zápis FÚVI do údajov katastra nehnuteľností pri spracovaní OKO v určených lokalitách podľa požiadaviek ÚGKK SR.
2. Spolupráca pri kontrole údajov PPÚ a pomoc pri zápise údajov FÚVI do katastra nehnuteľností podľa požiadaviek koncových pracovísk a ÚGKK SR.

Realizačný výstup:

- I. Optimalizované programové vybavenie W_KN podľa požiadaviek ÚGKK SR.
T: priebežne do 15.12.2023
- II. Výstupné sumarizačné zostavy pre republikovú ročenku v elektronickej forme.
T: 28.02.2023
- III. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR.
T: priebežne do 15.12.2023
- IV. Optimalizácia aplikácie WVOU.
T: priebežne do 15.12.2023
- V. Spolupráca pri kontrolách údajov OKO a PPÚ a ich asistovaných zápisoch do údajov katastra nehnuteľností.
T: priebežne do 15.12.2023
- VI. Situačná správa.
T: štvrťročne

A.104 VÚ: Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VÚGK.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Zástupca riešiteľa: Ing. Miroslav Vesteg
Gestor ÚGKK SR: Ing. Ing. Ján Tovarňák (bod 1, 2, 5)
Ing. Dušan Hanus (bod 4)
Ing. Alena Tomková (bod 3, 6, 7)

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie IT podpory služieb, predovšetkým prenosy údajov ISKN z pracovísk KO OÚ do VÚGK a technická pomoc pri prevádzke aplikovaného programového vybavenia katastra nehnuteľnosti.

Vecné plnenie:

1. Činnosti spojené s prevádzkovaním automatizovaného prenosu údajov (aj prenos údajov pre potreby migrácie).
2. Zabezpečenie prevádzky služby SMS WRKN:
 - a) Zabezpečenie chodu služby vo VÚGK,
 - b) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť a vzhľad programu,
 - c) Základné konzultácie k používaniu APV SMS WRKN,
 - d) Archivácia údajov.
3. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy ELPO:
 - a) Prevádzka servera pre službu ELPO,
 - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
 - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
 - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
 - e) Kontrola dostupnosti serverov na pracoviskách KO OÚ,
 - f) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť a vzhľad programu,
 - g) Základné konzultácie k používaniu APV ELPO,
 - h) Archivácia údajov a databázy,
 - i) Úprava aplikácie ELPO, jej DB a súborový systém tak, aby zabezpečovala spoľahlivé archivovanie a manipuláciu so súborami.
4. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy CICA:
 - a) Prevádzka servera pre službu CICA,
 - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
 - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
 - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
 - e) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť a vzhľad programu.

5. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy podpora systému krízového riadenia:
 - a) Prevádzka servera pre službu PSKR,
 - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
 - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
 - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
 - e) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionality a vzhľad programu.
6. Činnosti spojené s centrálnou archiváciou a zálohovaním elektronických originálov LV vyhotovovaných v zmysle článku V usmernenia ÚGKK SR č. USM_UGKK SR_40/2013.
7. Technická podpora služby nad údajmi databázy WRKN
Pomoc KO OÚ pri riešení omylom zapísaných podaní, neexistujúcich objektov plombovania, číselníkov výkonov, poštových taríf a iných nezdvojových úprav.
8. Vytvorenie používateľskej a technickej dokumentácie k zabezpečeniu podpory IT služieb, predovšetkým k prenosu údajov z pracovísk a archivácii:
Popis architektúry, biznis model, zdrojový kód s popisom, identifikácia úložisk dát (aj dočasných), prístupy k db, serverom, hostingu a pod.

Realizačný výstup:

I. Bezproblémová prevádzka vybraných IT služieb rezortu ÚGKK SR.

T: 15.12.2023

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.105 VÚ: Podporné činnosti pri budovaní NIPI.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Deák
Zástupca riešiteľa: Ing. Kinga Dombiová
Gestor ÚGKK SR: Ing. Katarína Leitmannová (bod 2)
Ing. Matúš Fojtl (bod 1)

Cieľ úlohy:

Podporné činnosti pri implementácii smernice INSPIRE, nariadenia o datasetoch s vysokou hodnotou, zákona o NIPI a činnosti zamerané na podporu ZB GIS.

Vecné plnenie:

1. Podporné činnosti na implementáciu smernice INSPIRE, nariadenia o HVD a zákona o NIPI:
 - a. Úlohy vyplývajúce z implementácie registra priestorových informácií (RPI).
 - b. Sledovanie vývoja a pripomienkovanie Implementačných pravidiel (IP).
 - c. Príprava odporúčaní pre ÚGKK SR v súvislosti s implementáciou IP a nariadení EK u povinnej osoby (GKÚ).
 - d. Štúdium súvisiacej odbornej dokumentácie.
 - e. Účasť na stretnutiach Expertnej Skupiny (ES) pre NIPI a práce vyplývajúce zo záverov stretnutí.
2. Podpora pre ZBGIS:
 - a. Spolupráca pri administrácii MIS ZBGIS,
 - b. Spolupráca pri rozvoji ZBGIS (problematika INSPIRE),
 - c. Kontrola kvality mračien bodov, DMR 5.0 a pokračovanie v prácach na 2. cykle LLS,
 - d. Aktualizácia vybraných objektov ZBGIS z DMR 5.0.

Realizačný výstup:

- I. Implementácia smernice INSPIRE v rezorte ÚGKK
T: 15.12.2023
- II. Situačná správa.
T: štvrťročne
- III. Modifikácia metodiky na aktualizáciu riečnej siete v ZBGIS na základe výskumu v roku 2023.
T: 31.12.2023

A.106 VÚ: Podpora pri elektronizácii katastra nehnuteľností a zákazníckych služieb

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Eva Chanasová
Zástupca riešiteľa: Ing. Tomáš Točík
Gestor ÚGKK SR: Ing. Ing. Ján Tovarňák

Cieľ úlohy:

Spolupráca pri plnení úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente, z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy a pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicky. Podpora portálov poskytujúcich služby pre verejnosť.

Vecné plnenie:

1. Plnenie úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente a z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy:
 - spolupráca pri koncepcii rozvoja ISVS rezortu,
 - podpora pri správe kvalifikovaných certifikátov v rámci služby PKI,
 - plnenie úloh vyplývajúcich z porad riadiacej skupiny pre informatiku,
 - účasť na pracovných stretnutiach.
2. Analytická činnosť pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicky:
 - Analýza a technologický návrh riešenia náhrady modulu REP a jeho zámenu za CEP v systéme ESKN.
 - Spolupráca pri kontrole migrácie údajov KN v rámci špecializovaných portálov rezortu.
 - Plnenie úloh vyplývajúcich z integrácie na spoločné moduly, referenčné registre, iné špecializované portály, IOM, a iné prístupové miesta.
 - Spracovanie návrhu implementácie rozhraní Referenčného registra fyzických a právnických osôb pri predmigračnej reštrukturalizácii súčasných údajov ISKN.
3. Účasť na podpore Portálu ESKN
 - Spracovanie a analýza požiadaviek zákazníkov Portálu ESKN v zmysle role Strediska podpory.
 - Spolupráca pri špeciálnych požiadavkách na údaje ISKN, ktoré nepokrýva funkcionality ESKN. Spolupráca na riešení neštandardného obsahu a formy požadovaných údajov.
4. Činnosti spojené s prevádzkou stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra v redakčnom systéme – administrácia a konzultačno-poradenská úloha.

Realizačný výstup:

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.107 VÚ: Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Zita Tokarčíková

Zástupca riešiteľa: Pavel Pospiech

Gestor ÚGKK SR: Ing. Peter Giba

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu v rámci podpory služieb webovej aplikácie STATIS na štvrťročnej báze a zabezpečenie podpory služieb webovej aplikácie STATIS-M na mesačnej báze. Analytické práce zabezpečujúce prechod zo systému WRKN do funkčného systému CSKN.

Vecné plnenie:

1. Zabezpečenie aktuálnosti obsahu (prenos, kontrola, import WRKN údajov do databázového prostredia) webových aplikácií STATIS a STATIS-M.
2. Pravidelné zálohy WEB-aplikácie a MySQL databázy, správa prístupov užívateľov a tvorba záloh pomocných tabuliek vznikajúcich pri importoch údajov WRKN databáz do databáz Web aplikácií.
3. Optimalizácia a aktualizácia existujúcich modulov webovej aplikácie STATIS podľa dohody ÚGKK SR a VÚGK, resp. podľa požiadaviek ÚGKK SR reflektujúcich legislatívne zmeny.
4. Činnosti súvisiace s tvorbou štatistických prehľadov podľa dohody ÚGKK SR a VÚGK.
5. Práca na vytvorení prevodného modulu umožňujúceho prechod zo zdroja databáz WRKN na zdroj databáz CSKN systému STATIS bez nutnosti úplného preprogramovania vyhodnocovacieho softvéru.

Realizačný výstup:

I. Aktualizované verzie programového vybavenia.

T: priebežne

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.108 VÚ: Návrh postupov na zvyšovanie kvality SGI operátu katastra nehnuteľností.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Marián Lesňák
Zástupca riešiteľa: Ing. Tomáš Kubasák
Gestor ÚGKK SR: Ing. Michal Leitman

Cieľ úlohy:

Rozvoj a údržba softvérov, ktoré slúžia na tvorbu implementovanej mapy z vektorovej katastrálnej mapy nečíselnej transformovanej a na kontrolu máp.
Spolupráca pri kontrole odovzdávaných implementovaných máp a kontrola transformácie dotransformovaných máp. Možnosti využitia nových technológií pre zber dát na účely použitia v KN .

Vecné plnenie:

1. Rozvoj a aktualizácia softvéru na tvorbu dotransformovanej mapy VKMt.
2. Rozvoj a aktualizácia softvéru na kontrolu máp KN.
3. Spolupráca pri tvorbe dokumentácie na tvorbu a kontrolu VKMi.
4. Spolupráca pri kontrole odovzdávaných pilotných VKMi, predovšetkým transformácií.
5. Využitie nových technológií pre zber dát na účely použitia v KN.

Realizačný výstup:

- I. Návrh metodických postupov.
- II. Situačná správa.

T: štvrťročne

T: štvrťročne

A.109 VÚ: Zabezpečovanie činností Metrologického centra geodézie.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Korčák
Zástupca riešiteľa: Ing. Miroslav Vesteg
Gestor ÚGKK SR: Ing. Miroslav Mališ

Cieľ úlohy:

Referenčné meranie základnice pre elektrooptické diaľkomery.
Zabezpečovanie činností koordinačného referátu MCG.

Vecné plnenie:

1. Referenčné merania na základnici Viničné.
 - a) Priebežná realizácia základných referenčných meraní na základnici Viničné (min. 4 opakované merania počas roka, optimálne 2x v jarom období a 2x v jesennom období).
 - b) Spracovanie a analýza realizovaných meraní.
 - c) Určenie referenčných parametrov (dĺžok) základnice.
2. Testovanie a skúšanie elektronických diaľkomerov na základnici Viničné.
 - a) Príprava meraní.
 - b) Návrh výstupov:
 - názov,
 - obsah,
 - grafika,
 - iné.
 - c) Realizácia meraní.
 - d) Spracovanie a analýza meraní.
 - e) Návrh optimalizácie meraní.
 - f) Návrh optimalizácie spracovania a analýzy meraní.
 - g) Archivácia.
3. Zabezpečenie činnosti koordinačného referátu MCG.

Priebežne podľa úloh v organizačnom poriadku MCG.

4. Tvorba podmienok pre akreditáciu činností Laboratória univerzálnych meracích staníc a teodolitov

- a) Návrh realizácie požiadaviek podľa normy ISO 17025.
- b) Zabezpečenie plnenia podľa návrhu realizácie.

5. Webové stránka MCG.

Návrh www stránky:

- názov,
- obsah,
- grafika,
- lokalizácia,
- prístup,
- archivácia,
- iné.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.110 VÚ: Ostatné úlohy.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Pažitný
Zástupca riešiteľa: riaditeľ VÚGK
Gestor ÚGKK SR: podpredseda ÚGKK SR

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov na rôznych zasadaniach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov a vykonávanie prác v zmysle aktuálnych potrieb podľa špecifikácie zadávateľa.

Vecné plnenie:

1. Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa v zastúpení zadávateľa na zasadnutiach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov, rezortných odborných komisií.
2. Zabezpečenie účasti VÚGK na tvorbe a pripomienkovaní technických predpisov a legislatívy (smernica na tvorbu geometrických plánov a iné).
3. Posúdenie vhodnosti zavedenia nového kartografického zobrazenia na informačné systémy rezortu ÚGKK SR.
4. Výskumno-vývojové práce na ďalšom rozvoji údajového modelu.
 - Analýza evidovania veľmi malých podielov z hľadiska vlastníctva k nehnuteľnosti.
 - Skúmanie pripojenia ďalších IS ku ISKN, resp. ZBGIS na báze indexových máp a nezávislých atribútových databáz.
5. Základný monitoring VOSK (Vyhodnotenie Odozatých Služieb Katastra), ktorá spracováva záznamy o prístupe k nevizuálnym službám nad ESKN₁₅, grafické spracovanie získaných údajov.
6. Zabezpečenie odborných školení pre potrebu interných alebo externých používateľov v oblasti KN (ESKN) a ZB GIS, testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových aplikácií na autorizáciu.
7. Vykonávanie prác podľa špecifikácie zadávateľa (ide o bližšie neurčené činnosti, ktoré sa vyskytnú v období trvania kontraktu).

Realizačný výstup:

II. Situačná správa.

T: štvrťročne